

萝藦科球兰属植物的新种和新名称

李 秉 滔

THE NEW SPECIES AND NAMES OF THE GENUS HOYA R. Br. (ASCLEPIADACEAE)

Li Ping-t'ao

球兰属植物是比较著名的阴生观赏植物。该属全世界有200多种, 分布于亚洲东南部至大洋洲各岛。我国产24种, 3变种, 2变型, 主要分布于我国南部热带和亚热带地区。近年来, 随着园林绿化事业的发展, 阴生肉质、多浆植物引起了人们的注意, 栽作观赏和药用。几年来许多公园和药圃引种了许多外国球兰和国内野生球兰, 生长良好。去年和今年华南植物园和广州市园林科学研究所的同志, 在广东海南吊罗山和尖峰岭采到了一种花黄色的球兰, 并引种栽培, 生长很好, 植株美观, 花多朵黄色, 是园林绿化观赏的优良植物, 经作者研究, 是一新种, 现整理报导如下。

1. 橙花球兰 新种 图

Hoya lasiogynostegia P. T. Li, sp. nov.

Sect. *Hoya*

Species *H. caudatae* Hook. f. affinis, sed foliis floribusque minoribus, lobis corollarum late ovatis flavidis glabris, ut coronis apice apiculatis, lobis coronarum marginibus deorsum

本文作者的工作单位: 广东, 广州, 华南农学院 (South China Agricultural College, Guangzhou, Guangdong).

本文承蒙华南植物园刘建良、伍百年同志和广州市园林科学研究所胡松华同志提供材料, 特此致谢。

recurvatis et gynostegiis pubescentibus differt.

Frutex epiphyticus supra arborem radicans, praeter partes juniores rama petioloque glaber, caulibus cinerascentibus glabris, ramulis viridibus puberulis deinde glabris. Folia carnosae in siccitate crasse chartacea ovato-lanceolata 4.5—7cm longa 1—2.7cm lata, apice caudata basi rotundata, supra viridissima subtus viridula utrinque glabra; costa utrinque applanata nervis lateralibus 4—5 jugis arcuato-ascendentibus procul a margine anastomosantibus; petiolis carnosis 2—4mm longis puberulis deinde glabris, apice glandulis paucis fuscis instructis. Inflorescentiae axillares umbelliformi cymosae 10-florae, pedunculis brevioribus 4mm longis glabris, pedicellis 1—1.2cm longis gracilibus glabris, bracteolis triangulis 1mm longis. Calyx 5-partitus glabris, segmentis ovato-oblongis vel ovato-lanceolatis 2mm. longis apice obtusis; alabastrum pentagonum 5mm. diam.; corolla rotata flavidis glabra, corollarum lobis patentibus c. 1cm diam. late ovatis 3—4mm longis et latis apice apiculatis, valvatis; corona carnosae badia 5-partita, stellata patenta, coronarum lobis longe ovatis, marginibus deorsum recurvatis angulo exteriori apiculato, introse subulato erecto apice introflexo; stamina 5, antheris acuminatis, gynostegiis (tubis filamentorum) pubescentibus; pollinia in quoque loculo solitaria erecta oblonga ad marginem pellucida producta, caudiculis brevibus ascendentibus, retinaculo elliptico; ovarii carpella 2 distincta glabra, stylo perbrevis, stigmate apice conico basi discoideo-pentagono. Folliculi ignoti.

China, Gongdong, Hainan, Diao-Luo mountain, Bai-Shui, in forest, alt. 900m 26 IV 1983, P. N. Wu 830592 (Typus, SCAC); ibid., Jian-Feng-Ling, under forest, 20 XI 1982, S. F. Hu 2916.

附生灌木，攀援树上生根，枝条和叶柄幼嫩部分除外，均无毛，茎淡灰色，无毛，小枝绿色，被微柔毛，后变无毛。叶肉质，干后变厚纸质，卵状披针形，长4.5—7厘米，宽1—2.7厘米，顶端尾尖，基部圆形，叶面深绿色，叶背淡绿色，两面无毛，中脉两面扁平，侧脉4—5对，弯拱上

升未达叶缘即行网结；叶柄肉质，长2—4毫米，被微柔毛，后变无毛，叶柄顶端着生有暗棕色的少数小腺体。花序腋生，聚伞花序伞房状，有花10朵；花序梗较短，长4毫米，无毛；花梗长1—1.2厘米，纤细，无毛；小苞片三角形，长1毫米。花萼5深裂，无毛，裂片卵状长圆形，至卵状披针形，长2毫米，顶端钝；花萼五角形，直径5毫米；花冠辐状，淡黄色，无毛。花冠裂片展开，直径约1厘米，宽卵形，长和宽3—4毫米，顶端凸尖，镊合状排列，副花冠肉质，淡红褐色，5深裂，星状展开，副花冠裂片长卵形，边缘向下背卷，外角凸尖，内角钻状，直立，顶端内弯；雄蕊5枚，花药渐尖，合蕊冠（花丝筒）被短柔毛，花粉块每室1个，直立，长圆形，边缘透明，花粉块柄短而上举，着粉腺椭圆形；子房2裂，无毛，花柱极短，柱头顶端圆锥状，基部盘状五角形。蓇葖果未见。

中国：广东，海南，吊罗山，白水，海拔900米，林中，附生于树洞中，1983年4月26日，伍百年830592（模式，存华南农学院标本室）；同地，尖峰岭，林中，1982年11月20日，胡松华2917（存放地同上）。

本种与尾尖球兰 *Hoya caudata* Hook. f. 相似，惟本种的叶和花较小，花冠裂片宽卵形，淡黄色，无毛，花冠裂片和副花冠裂片顶端凸尖，副花冠裂片向下背卷和合蕊冠被短柔毛等不同，极易区别。

2. *Hoya tsiangiana* P. T. Li, nom. nov.

Hoya retusa Warb. in Fedde, Repert. Nov. Sp. 3: 344. 1907, non Dalz. (1852).

Distr.: Indonesia (Celebes).

3. *Hoya philippinensis* P. T. Li, nom. nov.

Hoya ciliata Elmer, Leaflet Philipp. Bot 10: 3577. 1938, non Teijsm. et Binn. (1866).

Distr.: Philippin.

4. *Hoya magniflora* P. T. Li, nom. nov.

Hoya grandiflora Bl. ex Decne. in DC. Prodr. 8: 635. 1844, non Spreng. (1825).

Distr.: Indonesia (Java).

5. *Hoya costantinii* P. T. Li, nom. nov.

Hoya reticulata Cost. in Lec., Fl. Gen. Indo-Chine 4: 138. 1912, non Moon (1824), nec Merr. (1912), Schlechter (1913).

Distr.: Cambodia.

6. **Hoya orientalis** P. T. Li, nom. nov.

Hoya reticulata Merr. in Philipp. Journ. Sc. Bot. 1920, 18:
311. 1912, non Moon (1824), nec Coat, (1912), Schlechter
(1913).

Distr.: Philippin (Mindanao)

7. **Hoya chunii** P. T. Li, nom. nov.

Hoya reticulata Schlechter in Engl. Jahrb. 1: 115. 1913,
non Moon (1824), nec Merr. (1912), Cost. (1912).

Distr.: N. Guin.

_____ . . . _____

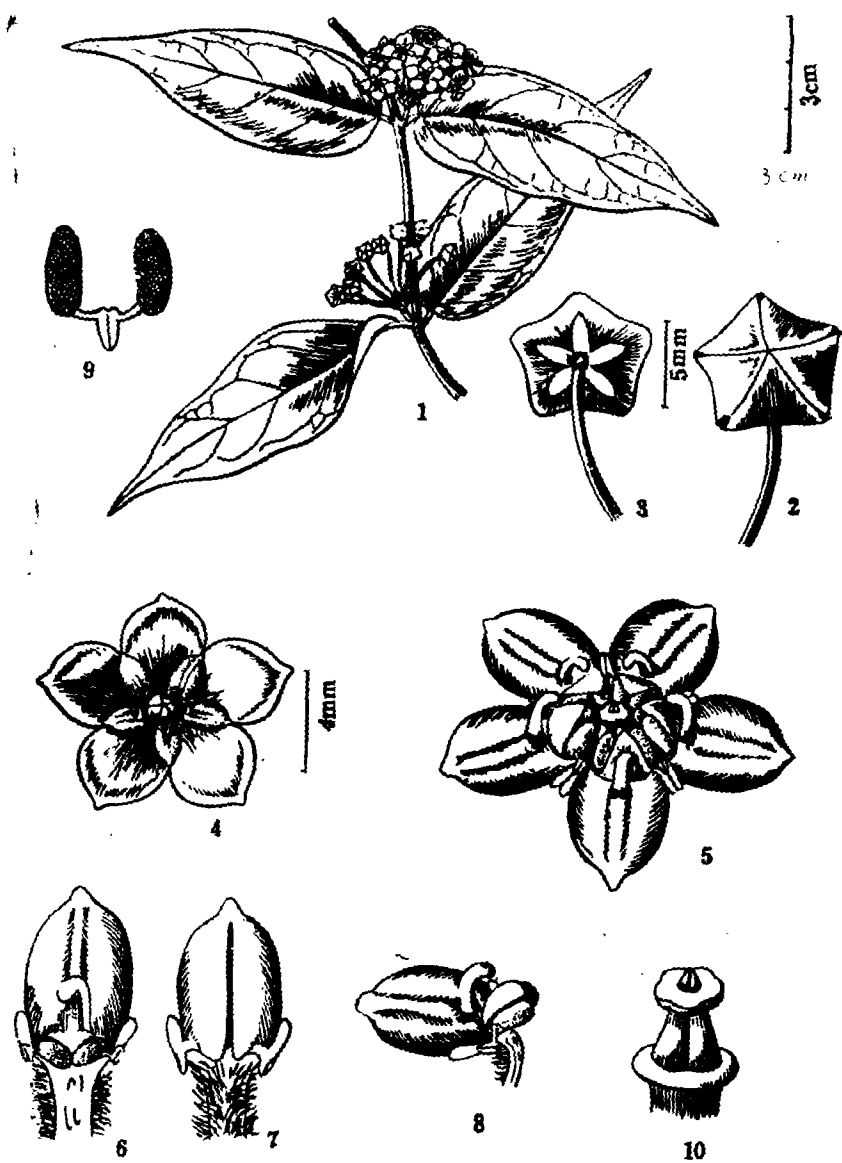


图 *Hoya lasiogynostegia* P. T. Li, sp. nov.

1. 花枝; 2. 花蕾, 上面观; 3. 花蕾, 下面观, 示花萼; 4. 花冠展开, 示副花冠和合蕊柱; 5. 副花冠和合蕊柱; 6. 副花冠裂片和雄蕊, 腹面观; 7. 副花冠裂片和雄蕊, 背面观; 8. 副花冠裂片和雌蕊的侧面观; 9. 花粉粒; 10. 雌蕊 (黄少蓉绘)。